

KLEINE ANFRAGE

des Abgeordneten Jens-Holger Schneider, Fraktion der AfD

Emissionen von Schadstoffen in Wismar

und

ANTWORT

der Landesregierung

1. Welche Emissionen von Schadstoffen treten in Wismar auf (bitte seit Beginn der Aufzeichnungen von Messungen, die Emissionen nach Schadstoffen klassifizieren und den Emittenten und dem Standort der Messungen zuordnen sowie nach Datum aufschlüsseln)?

Schadstoffe emittieren durch viele menschliche Aktivitäten, aber auch durch natürliche Prozesse. Eine Gesamtaufstellung aller Emissionen innerhalb einer Region lässt sich somit nicht darstellen.

Konkrete Emissionsmengen liegen der Landesregierung für immissionsschutzrechtlich genehmigte Anlagen vor, die der Elften Verordnung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes - Verordnung über Emissionserklärungen (11. BImSchV) unterliegen.

In der Hansestadt Wismar unterliegen 15 Unternehmen dieser Verordnung. Emissionserklärungen sind alle vier Kalenderjahre abzugeben.

Die aktuell vorliegenden Erklärungen stammen aus dem Jahr 2016. In den nachfolgenden Tabellen sind die Gesamtemissionen der Anlagenbetreiber aus dem Jahr 2016 dargestellt.

| Vereinigte Asphalt-Mischwerke GmbH & Co. KG Asphaltmischanlage Wismar | |
|--|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Schwefeldioxid | 4.895 |
| Stickstoffdioxid | 5.999 |
| Kohlenmonoxid | 10.450 |
| Kohlendioxid | 2.161.354 |
| Benzol | 5,98 |
| Stickstoffoxide, angegeben als NO ₂ | 125 |
| Kohlenstoff organisch gebunden | 783 |

| Vereinigte Asphalt-Mischwerke GmbH & Co. KG Asphaltmischanlage Wismar | |
|--|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Gesamtstaub | 2.011 |

| MV Werften Wismar GmbH | |
|--|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Schwefeldioxid | 2,63 |
| Stickstoffdioxid | 1.195 |
| Kohlenmonoxid | 2.018 |
| Kohlendioxid | 339.182 |
| Distickstoffmonoxid | 17 |
| Methan | 1.121 |
| Stickstoffoxide, angegeben als NO ₂ | 1.231 |
| Organ. Gase und Dämpfe (außer Methan) | 37.738 |
| Staub, nicht weiter aufgeteilter Rest | 225 |

| Seehafen Wismar GmbH | |
|-----------------------------|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Natriumchlorid | 688.504 |
| Natriumcarbonat | 5.088 |
| Kaliumchlorid | 688.497 |
| Harnstoff | 1.200 |
| Kalkammonsalpeter | 1.345.997 |
| Staub, organisch | 592 |

| Stadtwerke Wismar GmbH | |
|--|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Schwefeldioxid | 95,5 |
| Kohlenmonoxid | 4.030 |
| Kohlendioxid | 12.302.951 |
| Distickstoffmonoxid | 496 |
| Methan | 28.668 |
| Formaldehyd | 2.225 |
| Stickstoffoxide, angegeben als NO ₂ | 17.223 |
| Organische Gase und Dämpfe (außer Methan) | 88,5 |
| Staub, nicht weiter aufgeteilter Rest | 21,1 |

| EZG Operations GmbH | |
|--|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Schwefeldioxid | 10.622 |
| Kohlenmonoxid | 20.808 |
| Kohlendioxid | 82,9 |
| Stickstoffoxide, angegeben als NO ₂ | 81.344 |
| Staub, nicht weiter aufgeteilter Rest | 141 |

| Kläranlage Wismar Wendorf | |
|--|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Schwefeldioxid | 51,6 |
| Fluorwasserstoff | 0,55 |
| Chlorwasserstoff | 12,8 |
| Kohlenmonoxid | 7033 |
| Kohlendioxid | 1.541.232 |
| Distickstoffmonoxid | 48,3 |
| Methan | 1.346 |
| Stickstoffoxide, angegeben als NO ₂ | 4.875 |
| Organische Gase und Dämpfe (außer Methan) | 70,5 |
| Staub, nicht weiter aufgeteilter Rest | 4,43 |

| EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG | |
|--|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Chrom in Verbindungen | 0,0310656 |
| Nickel in Verbindungen | 0,0051776 |
| Kupfer in Verbindungen | 0,012944 |
| Zink in Verbindungen | 0,375376 |
| Arsen in Verbindungen | 0,00058248 |
| Cadmium in Verbindungen | 0,01501504 |
| Cadmium und seine Verbindungen angeben als Cadmium | 0,116732165 |
| Quecksilber und seine Verbindungen, angegeben als Quecksilber | 1,03 |
| Blei in Verbindungen | 0,0375376 |
| Schwefeldioxid | 197 |
| Schwefeloxide, angegeben als Schwefeldioxid | 18.716 |
| Fluorwasserstoff | 1,09 |
| Fluor und gasförmige anorganische Verbindungen als Fluorwasserstoff | 117 |
| Chlorwasserstoff | 33,1 |
| Gasförmige anorganische Chlorverbindungen angegeben als Chlorwasserstoff | 4.639 |
| Kohlenmonoxid | 135.567 |
| Kohlendioxid | 41.132.021 |
| Distickstoffmonoxid | 58,2 |
| Methan | 388 |
| Formaldehyd | 87.557 |
| Benzo(a)pyren | 0,02873568 |
| PCCD/PCDF: I-TE | 0,009916716 |
| Stickstoffoxide, angegeben als NO ₂ | 215.784 |
| Organ. Gase und Dämpfe (außer Methan) | 129 |
| Gesamtkohlenstoff (ohne Methan) | 1.544.893 |
| Staub, nicht weiter aufgeteilter Rest | 313 |
| Gesamtstaub | 75.463 |

| Jackon GmbH Wismar | |
|---|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Schwefeloxide, angegeben als Schwefeldioxid | 360 |
| Gasf. anorg. Chlorverbindungen angegeben als Chlorwasserstoff | 1.076 |
| Kohlenmonoxid | 360 |
| Kohlendioxid | 123.237 |
| Distickstoffmonoxid | 1,22 |
| Methan | 3,07 |
| Pentan | 1.503 |
| Styrol | 358 |
| Stickstoffoxide, angegeben als NO ₂ | 9.351 |
| Organ. Gase und Dämpfe (außer Methan) | 91.701 |
| Staub, nicht weiter aufgeteilter Rest | 240 |

| Hüttemann Wismar GmbH & Co. KG | |
|---|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Stickstoffdioxid | 10.350 |
| Kohlenmonoxid | 17.832 |
| Kohlenstoff org. geb. | 195 |
| Gesamtstaub | 256 |

| Inter SPA Gesellschaft für Betrieb Wonnemar Wismar mbH | |
|---|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Stickstoffdioxid | 2.694 |
| Kohlenmonoxid | 2.199 |

| LTPro GmbH | |
|--|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Kohlenmonoxid | 1.152 |
| Formaldehyd | 491 |
| Stickstoffoxide, angegeben als NO ₂ | 221 |
| Gesamtkohlenstoff (ohne Methan) | 1.868 |
| Staub, nicht weiter aufgeteilter Rest | 95,6 |

| Illim Nordic Timber GmbH Biomasse Heizwerk KNT | |
|---|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Chrom in Verbindungen | 0,038579004 |
| Nickel in Verbindungen | 0,006429834 |
| Kupfer in Verbindungen | 0,016074585 |
| Zink in Verbindungen | 0,466162965 |
| Arsen in Verbindungen | 0,000723356 |
| Cadmium in Verbindungen | 0,018646519 |
| Blei in Verbindungen | 0,046616297 |
| Schwefeldioxid | 8.778 |
| Fluorwasserstoff | 27,1 |
| Chlorwasserstoff | 823 |

| Illim Nordic Timber GmbH Biomasse Heizwerk KNT | |
|---|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Kohlenmonoxid | 8.877 |
| Kohlendioxid | 50.152.705 |
| Distickstoffmonoxid | 1.447 |
| Methan | 9.645 |
| Benzo(a)pyren | 0,035685579 |
| PCCD/PSDF . I-TE | 0,000000504742 |
| Stickstoffoxide, angegeben als NO ₂ | 50.700 |
| Organ. Gase und Dämpfe (außer Methan) | 97,8 |
| Staub, nicht weiter aufgeteilter Rest | 3.821 |

| Wismar Pellets GmbH | |
|---|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Kohlendioxid | 90.703.335 |
| Stickstoffoxide, angegeben als NO ₂ | 116.136 |
| Organ. Verbindungen aus Holzfeuerung (Gesamtkohlenstoff) | 1.748 |
| Staub, nicht weiter aufgeteilter Rest | 3.104 |

| PALETTEN-SERVICE Wismar GmbH | |
|--|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Chrom in Verbindungen | 0,003432 |
| Nickel in Verbindungen | 0,000572 |
| Kupfer in Verbindungen | 0,00143 |
| Zink in Verbindungen | 0,04147 |
| Arsen in Verbindungen | 0,00006435 |
| Cadmium in Verbindungen | 0,0016588 |
| Blei in Verbindungen | 0,004147 |
| Schwefeldioxid | 435 |
| Fluorwasserstoff | 2,41 |
| Chlorwasserstoff | 73,2 |
| Kohlenmonoxid | 2517 |
| Kohlendioxid | 4.461.600 |
| Distickstoffmonoxid | 129 |
| Methan | 858 |
| Benzo(a)pyren | 0,00031746 |
| PCCD/PCDF: I-TE | 0,000000044902 |
| Stickstoffoxide, angegeben als NO ₂ | 6.086 |
| Organ. Gase und Dämpfe (außer Methan) | 286 |
| Staub, nicht weiter aufgeteilter Rest | 34,03 |

| Dampfversorgung Ostseemolkerei GmbH | |
|--|----------------------|
| Emittierter Stoff | Fracht (kg/a) |
| Schwefeldioxid | 0,81 |
| Schwefeloxide, angegeben als Schwefeldioxid | 39.017 |
| Kohlenmonoxid | 3686 |
| Kohlendioxid | 10.784.279 |
| Distickstoffmonoxid | 1,8 |
| Methan | 2,44 |
| Stickstoffoxide, angegeben als NO ₂ | 20.168 |
| Organ. Gase und Dämpfe (außer Methan) | 0,81 |
| Staub, nicht weiter aufgeteilter Rest | 0,16287348 |
| Gesamtstaub | 48,8 |

Durch das Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie wird auf Grundlage der 39. BImSchV - Verordnung über Luftqualitätsstandards und Emissionshöchstmengen, seit dem 1. Januar 2016 eine Messstation zur Überwachung der Feinstaubimmissionen in Wismar betrieben. Diese Immissionsmessungen stellen einen Indikator für die Wirkungen von Emissionen auf die menschliche Gesundheit dar.

Der Messcontainer befindet sich in der Talliner Straße auf dem Gelände der Rudolf-Tarnow-Schule. Der Grenzwert für Feinstaub PM10 liegt bei einem Jahresmittelwert von 40 µg/m³ Luft. Weiterhin darf ein Tagesmittelwert von 50 µg/m³ Luft an maximal 35 Tagen im Kalenderjahr überschritten werden.

In der nachfolgenden Tabelle sind die Ergebnisse der Jahre 2016 bis 2018 dargestellt. Beide Grenzwerte (Jahresmittelwert und Überschreitung des Tagesmittelwertes) werden erheblich unterschritten.

| Jahr | Jahresmittelwert In µg/m³ | Anzahl der Überschreitungen Tagesmittelwert von 50 µg/m³ |
|-------------|---|--|
| 2016 | 18 | 3 Tage |
| 2017 | 20 | 7 Tage |
| 2018 | 21 | 7 Tage |

2. Welche Grenzwertüberschreitungen wurden bei Emissionen von Schadstoffen gemessen (bitte seit Beginn der Aufzeichnungen von Messungen, die Grenzwertüberschreitungen der Emissionen von Schadstoffen den Emittenten zuordnen und nach Datum aufschlüsseln)?

Immissionsschutzrechtlich genehmigte Anlagen werden auf der Grundlage des § 52 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes überwacht. Im Rahmen der Anlagenüberwachung werden sowohl die Ergebnisse diskontinuierlicher Emissionsmessungen als auch die von kontinuierlichen Emissionsmessungen ausgewertet.

Aktuell sind keine Überschreitungen aus diskontinuierlichen Messungen bekannt. Bei der Auswertung der kontinuierlichen Messung sind für jeden einzelnen Parameter pro Jahr 356 Tagesmittelwerte und circa 17.000 Halbstundenmittelwerte zu betrachten.

Durch Betriebsstörungen traten bei den Halbstundenmittelwerten gelegentlich Überschreitungen auf. Diese werden jedoch für die genannten Anlagen als nicht maßgeblich eingeschätzt, da die Tagesmittelwerte nicht überschritten wurden. Entscheidend für die Betrachtung von Grenzwertüberschreitungen sind die Tagesmittelwerte. Hier sind im Rahmen der Überwachung keine Überschreitungen bekannt.

3. Welche technischen und organisatorischen Maßnahmen haben die verantwortlichen Emittenten ergriffen, um weitere Grenzwertüberschreitungen auszuschließen (bitte einzelne Maßnahmen aufschlüsseln nach Emittenten und Emissionen von Schadstoffen sowie nach Datum)?
 - a) Für den Fall das keine Maßnahmen ergriffen wurden, welche Kenntnisse hat die Landesregierung darüber, warum dies nicht geschah?
 - b) Gegen welche rechtlichen Bestimmungen haben die Emittenten jeweils verstoßen?

Entfällt. Auf die Antwort zu Frage 2 wird verwiesen.

4. Hat die zuständige Genehmigungs- und Überwachungsbehörde mit den verantwortlichen Emittenten Kontakt aufgenommen?
 - a) Wenn ja, wie war das Ergebnis (bitte Sachverhalt erläutern)?
 - b) Wenn nicht, warum hat die zuständige Behörde keinen Kontakt mit den verantwortlichen Emittenten aufgenommen?

Entfällt. Auf die Antwort zu Frage 2 wird verwiesen.

5. Ist über die zuständige Genehmigungs- und Überwachungsbehörde eine öffentliche Stellungnahme zum Auftreten von Grenzüberschreitungen erfolgt?
 - a) Wenn nicht, warum nicht (bitte jeweils begründen)?
 - b) Wie geht die zuständige Behörde mit Grenzwertüberschreitungen um (bitte erläutern und die zuständige gesetzliche Regelung benennen)?

Entfällt. Auf die Antwort zu Frage 2 wird verwiesen.

6. Welche Gesundheitsbeeinträchtigungen haben bei Emissionen von Schadstoffen jeweils bestanden (bitte aufschlüsseln nach Emissionen von Schadstoffen und den Emittenten zuordnen sowie nach Datum aufschlüsseln)?

Da keine Grenzwertüberschreitungen der Tagesmittelwerte zu verzeichnen waren, sind emissionsbezogenen Gesundheitsbeeinträchtigungen nicht zu betrachten.

7. Welche Beschwerden von Anwohnern lassen sich auf Emissionen von Schadstoffen jeweils zurückführen (bitte aufschlüsseln nach Emissionen von Schadstoffen und den Emittenten zuordnen sowie nach Datum aufschlüsseln)?

Anwohnerbeschwerden über schadstoffbezogene Emissionen der hier betrachteten Anlagen sind der Landesregierung nicht bekannt.

8. Gibt oder gab es in Wismar Initiativen bzw. Gruppierungen von Bürgern, die Emissionen von Schadstoffen thematisieren oder thematisiert haben (bitte entsprechende Gruppierungen benennen und dem Thema zuordnen sowie nach Zeitraum aufschlüsseln)?

Initiativen beziehungsweise Gruppierungen, die Schadstoffemissionen thematisieren beziehungsweise thematisiert haben, sind der Landesregierung nicht bekannt.